

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TANET orange 2x5 l  
UFI : RXS6-W0JV-D00V-A55A

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Numer telefonu : +436245872860  
Telefaks : +43624587286535  
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)  
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174  
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Brak pictogramu określające rodzaj zagrożenia, brak hasła ostrzegawcze, brak zwroty wskazujące rodzaj, nie są wymagane zwroty wskazujące środki ostrożności.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

##### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                          | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                                                                                                                                                                        | Stężenie (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alkohole C12–14, etoksylovane, siarczanowane, sól sodowa | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16             | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 3 - < 5          |
| 1-fenoksypropan-2-ol                                     | 770-35-4<br>212-222-7<br>01-2119486566-23               | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                  | >= 1 - < 3          |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.  
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami  
przynajmniej przez 15 minut.

W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzutomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania : Zamieść i zebrać łopatą.  
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

| Nazwa substancji                                         | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne  | Wartość                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 175 mg/m3                 |
|                                                          | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 52 mg/m3                  |
|                                                          | Konsumenci            | Połykanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 15 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                                          | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki          | 0,079 mg/cm2              |

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

|                      |                              |                  |                               |                               |
|----------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                      |                              |                  | miejscowe                     |                               |
|                      | Pracownicy                   | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 5830 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                      | Konsumenci                   | Kontakt ze skórą |                               | 2500 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| sodium chloride      | Pracownicy                   | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe       | 295,52 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                      | Pracownicy                   | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 2068,62 mg/m3                 |
|                      | Pracownicy                   | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 295,52 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                      | Pracownicy                   | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 2068,62 mg/m3                 |
|                      | Stosowanie przez konsumentów | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe       | 126,65 mg/kg                  |
|                      | Stosowanie przez konsumentów | Wdychanie        | Ostre - skutki układowe       | 443,28 mg/m3                  |
|                      | Stosowanie przez konsumentów | Połykanie        | Ostre - skutki układowe       | 126,65 mg/kg                  |
|                      | Stosowanie przez konsumentów | Doustnie         | Długotrwałe - skutki układowe | 126,65 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                      | Stosowanie przez konsumentów | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 443,28 mg/m3                  |
|                      | Stosowanie przez konsumentów | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 126,65 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 1-fenoksypropan-2-ol | Pracownicy                   | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 42 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|                      | Pracownicy                   | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 25,7 mg/m3                    |
|                      | Konsumenci                   | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 21 mg/kg wagi ciała/dzień     |
|                      | Konsumenci                   | Połykanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 3,65 mg/kg wagi ciała/dzień   |

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

|  |            |           |                                           |                        |
|--|------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------|
|  | Konsumenci | Wdychanie | Narażenie długotrwałe,<br>Skutki układowe | 12,7 mg/m <sup>3</sup> |
|--|------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------|

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

| Nazwa substancji                                            | Środowisko           | Wartość                         |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Alkohole C12–14, etoksylowane,<br>siarczanowane, sól sodowa | Woda słodka          | 0,129 mg/l                      |
|                                                             | Woda morska          | 0,024 mg/l                      |
|                                                             | Osad wody słodkiej   | 4,835 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                             | Osad morski          | 0,4835 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                             | Gleba                | 7,5 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
|                                                             | STP                  | 10000 mg/l                      |
|                                                             | intermittent release | 0,071 mg/l                      |
| sodium chloride                                             | Woda słodka          | 5 mg/l                          |
|                                                             | Gleba                | 4,86 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                                                             | STP                  | 500 mg/l                        |
|                                                             | intermittent release | 1 mg/l                          |
| 1-fenoksypropan-2-ol                                        | Woda słodka          | 0,1 mg/l                        |
|                                                             | Woda morska          | 0,01 mg/l                       |
|                                                             | Osad wody słodkiej   | 0,38 mg/kg                      |
|                                                             | Osad morski          | 0,038 mg/kg                     |
|                                                             | Gleba                | 0,02 mg/kg                      |
|                                                             | STP                  | 10 mg/l                         |
|                                                             | intermittent release | 1 mg/l                          |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona rąk

## TANET orange 2x5 I

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

|                          |   |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                 | : | niewymagane przy normalnym użyciu                                                                                                                                                                       |
| Material                 | : | W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.<br><br>Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374. |
| Uwagi                    | : | Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).                     |
| Ochrona skóry i ciała    | : | niewymagane przy normalnym użyciu                                                                                                                                                                       |
| Ochrona dróg oddechowych | : | niewymagane przy normalnym użyciu                                                                                                                                                                       |

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                               |   |                           |
|-----------------------------------------------|---|---------------------------|
| Stan skupienia                                | : | ciecz                     |
| Kolor                                         | : | pomarańczowy              |
| Zapach                                        | : | owocowy                   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia             | : | Brak dostępnych danych    |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | Brak dostępnych danych    |
| Palność (ciała stałego, gazu)                 | : | Brak dostępnych danych    |
| Łatwopalność (ciecze)                         | : | Brak dostępnych danych    |
| Dolna granica wybuchowości                    | : | Brak dostępnych danych    |
| Górna granica wybuchowości                    | : | Brak dostępnych danych    |
| Temperatura zapłonu                           | : | nie ulega zapłonowi       |
| Temperatura zapłonu                           | : | Brak dostępnych danych    |
| Temperatura rozkładu                          | : | Brak dostępnych danych    |
| pH                                            | : | ok. 8,3, 100 %<br>w 20 °C |

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lepkość dynamiczna                         | : 70 - 150 mPa.s w 20 °C              |
| Lepkość kinematyczna                       | : Brak dostępnych danych              |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | : rozpuszczalny                       |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : Brak dostępnych danych              |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda      | : Brak dostępnych danych              |
| Prężność par                               | : Brak dostępnych danych              |
| Gęstość                                    | : ok. 1,021 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C |
| Gęstość względna                           | : Brak dostępnych danych              |
| Gęstość względna par                       | : Brak dostępnych danych              |
| Charakterystyka cząstek                    | : Brak dostępnych danych              |

### 9.2 Inne informacje

brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.  
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak szczególnych zagrożeń.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.  
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

### Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.  
Toksyczność ostra : Nie oceniany

### Składniki:

#### Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa

##### 68891-38-3:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

#### 1-fenoksypropan-2-ol

##### 770-35-4:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 5,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

### Składniki:

#### Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa

##### 68891-38-3:

Gatunek : Królik  
Ocena : Działa drażniąco na skórę.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

### Składniki:

**Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa**

#### **68891-38-3:**

|         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik                             |
| Ocena   | : | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| Metoda  | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD      |

#### **1-fenoksypropan-2-ol**

#### **770-35-4:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

##### **Działanie uczulające na skórę**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

##### **Uczulenie układu oddechowego**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

### Składniki:

**Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa**

#### **68891-38-3:**

|                 |   |                                  |
|-----------------|---|----------------------------------|
| Droga narażenia | : | Skórnice                         |
| Gatunek         | : | Świnka morska                    |
| Wynik           | : | Nie powoduje podrażnienia skóry. |

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

### Składniki:

**Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa**

#### **68891-38-3:**

|                          |   |                                       |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Genotoksyczność in vitro | : | Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD |
| Wynik                    | : | negatywny                             |

#### **Działanie rakotwórcze**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność przy aspiracji : Nie oceniany

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### Alkohole C12–14, etoksyłowane, siarczanowane, sól sodowa

##### 68891-38-3:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 7,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 10 - 100 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób

LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 7,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Ryby): 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 Days

Toksyczność dla dafnii i innych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 7,4 mg/l  
bezkęgowców wodnych : Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,27 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Rodzaj badania: próba przepływowa  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

EC50 (Daphnia (Rozwiłtka)): 1 - 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC (Daphnia (Rozwiłtka)): 0,1 - 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 Days

Toksyczność dla glony/rośliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 27,7 mg/l  
wodne : Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC : 0,95 mg/l  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,93 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC50 (glony): 27,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

NOEC (glony): 0,93 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

## TANET orange 2x5 I

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

|                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |   | EC50 (glony): 10 - 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h                                                                                                                                                   |
|                                                                                  |   | NOEC (glony): 0,1 - 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h                                                                                                                                                    |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                                                  | : | EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10 g/l<br>Czas ekspozycji: 16 h<br>Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek<br>Metoda: DIN 38412<br>GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak              |
|                                                                                  |   | EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10 g/l<br>Czas ekspozycji: 16 h<br>Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek                                                                             |
| Toksyczność dla ryb<br>(Toksyczność chroniczna)                                  | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Gatunek: <i>Leuciscus idus</i> (Jaź)                                                                                                                                              |
|                                                                                  |   | NOEC: 0,14 mg/l<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Gatunek: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)<br>Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób                                                           |
|                                                                                  |   | NOEC: 0,2 mg/l<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Gatunek: Ryby                                                                                                                                               |
|                                                                                  |   | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Gatunek: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)<br>Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób                                                      |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych<br>(Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)<br>Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób                                                                |
|                                                                                  |   | EC50: 0,37 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d                                                                                                                                                               |
|                                                                                  |   | 0,74 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d                                                                                                                                                                     |
|                                                                                  |   | NOEC: 0,27 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d                                                                                                                                                               |
| Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie                                     | : | NOEC: 750 mg/kg<br>Czas ekspozycji: 56 d<br>Gatunek: <i>Eisenia fetida</i> (dżdżownice)<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD<br>Uwagi: Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury. |
| <b>1-fenoksypropan-2-ol</b>                                                      |   |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>770-35-4:</b>                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                        |
| Toksyczność dla ryb                                                              | : | LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> (Jaź)): > 220 - 460 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h                                                                                                                         |
|                                                                                  |   | LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (złota rybka)): 280 mg/l                                                                                                                                             |

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

|                                                      |   |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |   | Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD                                                                                   |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 370 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                  | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna                            |
|                                                      |   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 74,5 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h                                                                |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                      | : | EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 17 h                                                                                           |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : | Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Składniki:

##### **Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa**

##### **68891-38-3:**

|                   |   |                                                                                                                                           |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : | Rodzaj badania: tlenowy(e)<br>Wynik: ulega szybkiej biodegradacji<br>Biodegradacja: > 70 %<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Metoda: OECD 301 A |
|                   |   | Rodzaj badania: beztlenowy(e)<br>Wynik: Ulega biodegradacji<br>Biodegradacja: > 60 %<br>Czas ekspozycji: 41 d<br>Metoda: OECD 301 D       |
|                   |   | Wynik: Łatwo biodegradowalny.<br>Biodegradacja: 93 %<br>Czas ekspozycji: 28 d                                                             |

|                                            |   |                                 |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------|
| Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) | : | 285 mg/g<br>Czas inkubacji: 5 d |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------|

|                                          |   |          |
|------------------------------------------|---|----------|
| Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) | : | 518 mg/g |
|------------------------------------------|---|----------|

##### **1-fenoksypropan-2-ol**

##### **770-35-4:**

|                   |   |                                                                    |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : | Biodegradacja: 72 %<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Metoda: OECD 301 F |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------|

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

**Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa**

**68891-38-3:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**1-fenoksypropan-2-ol**

**770-35-4:**

Bioakumulacja : Uwagi: Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### Składniki:

**Alkohole C12–14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa**

**68891-38-3:**

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

Kod Odpadu

Europejski Katalog Odpadów  
20 01 29\*  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do : Nie dotyczy

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji,  
mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 0,02 %

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło, kompozycje zapachowe, PHENOXYETHANOL

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

GISBAU (D)

: GU 40

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H315 : Działa drażniąco na skórę.  
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 : Działa drażniąco na oczy.  
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy  
Skin Irrit. : Drażniące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji

## TANET orange 2x5 l

WM 0712478

Numer katalogowy: 0712478

Wersja 9.1

Aktualizacja 10.07.2026

Wydrukowano dnia 14.07.2026

chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

500000000862